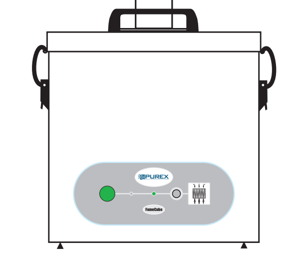
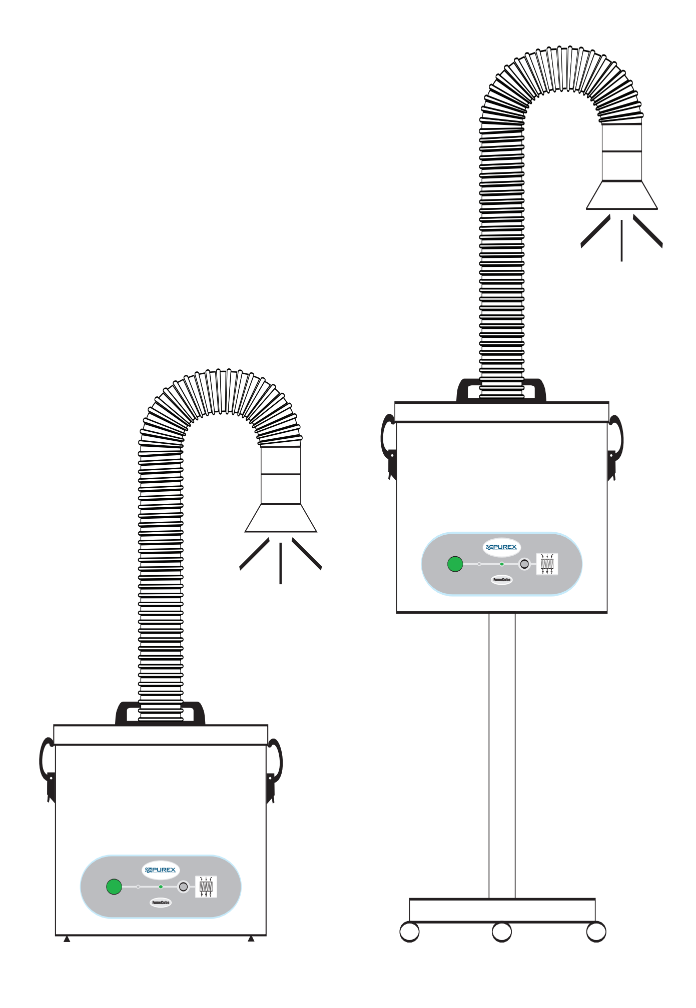
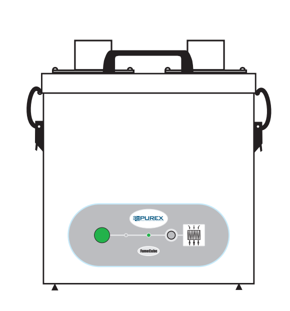


Manuel d'utilisation







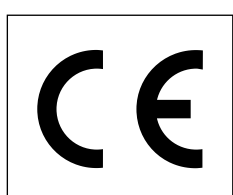
FumeCube™
1 bras
(072066) • 230V ±10%
(072067) • 120V ±10%
(072105) • 230V ±10%
(072107) • 120V ±10%

FumeCube™
1 bras
(072110) • 230V ±10%
(072111) • 120V ±10%

FumeCube™
1 bras
(072112) • 230V ±10%

FumeCube™
2 bras
(072065) • 230V ±10%
(072068) • 120V ±10%
(072104) • 230V ±10%
(072106) • 120V ±10%







PN:820193

GAMME DE PRODUITS



Fiche 1
Appareil d'aspiration polyvalent à bras FumeCube™ pour 1 ou 2 utilisateurs.



Fiche 2
On peut utiliser les systèmes SuperFlow™ avec un maximum de 50 bras d'aspiration.



Fiche 3
Bras d'aspiration et accessoires.



Fiche 4
Armoires d'aspiration Cleancab™.



Fiche 5
Appareil d'aspiration polyvalent à bras Fumebuster™ pour un maximum de 4 utilisateurs.



Fiche 6
Unités d'aspiration portatives à usage non intensif, pour un maximum de 10 utilisateurs.



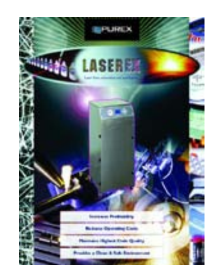
Fiche 7
Le SuperFlow™ peut aspirer les fumées à la panne des fers à souder.



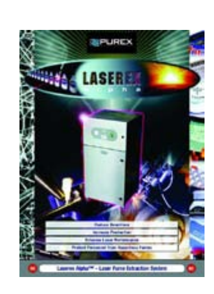
Fiche 8
Accessoires d'aspiration pour fers à souder.



Fiche 9a
Systèmes Powerflow™ pour brasage à la vague, brasage par refusion et autres applications.



Fiche 9b
Systèmes Laserex™ pour l'aspiration des fumées produites par les opérations de soudage et divers procédés au laser : marquage, gravure, et découpage.



Fiche 9c
Systèmes Laserex™ Alpha pour l'aspiration des fumées produites par des opérations légères de marquage ou de gravure au laser.



Fiche 11
Aspirateur de fumées Xbase™ et base de travail pour lasers à graver.



Fiche 12
Extracteur des vapeurs de solvant pour des imprimantes jet d'encre grand format et fonctionnant en continu.



Brochure
Contient des photos et les spécifications de tous les systèmes Purex.

Téléchargez nos brochures de notre site:
www.purexltd.co.uk

TABLE DES MATIERES

DECLARATION DE CONFORMITE CE

Conforme aux directives suivantes :	Directives CE (89/336)(91/263)(92/31)(98/37)
Conforme aux normes britanniques suivantes:	(BS EN 292-1)(BS EN 292-2)(BS EN 60204-1)(BS EN 294) (BS EN 50 081-1)
Filtre principal:	(BS EN ISO 2144)(BS EN ISO 536)(BS EN ISO 1924) (BS 5295)(UNI 7833)(BS 4400)
Préfiltre:	UNI 7832
Organes mécaniques:	(BS 8000/99)(IEC 60034/1)(BS 5000)(VDE 0530)
Caractéristiques nominales de l'enceinte:	(IP 54)(IP 55)(IP 56)
Protection contre les surcharges:	(BS EN 60947/4/1)
Relais de commande:	(BS 5424)(VDE 0660)
Ventilateur:	(IEC 6000/34)(IP54)
Modèle/Numéro de série:	
Signature:	
Nom:	
Date:	

MISES EN GARDE

- Il faut toujours isoler le système en coupant l'alimentation secteur avant de retirer le capot de la machine.
- Des gants jetables et un masque antipoussière sont fournis avec les filtres et préfiltres de rechange. Il faut toujours s'en servir pour retirer les filtres, puis les placer avec le filtre usagé dans le sac prévu à cet effet. Il faut également porter des lunettes de sécurité.
- Les filtres sont réalisés dans des matériaux non toxiques.
- Les filtres et préfiltres ne sont pas réutilisables, et il ne faut pas essayer de les nettoyer.
- Les filtres et préfiltres usagés doivent être mis au rebut conformément à la réglementation locale. La société Purex et ses agents n'acceptent aucune responsabilité pour tout tort ou dégât ou toute contamination ou blessure que pourrait causer une mise au rebut intempestive ou illégale.
- Les systèmes PUREX utilisent des pompes haute pression, qui risquent de provoquer le déchirement de filtres de qualité inférieure, ce qui permettrait aux fumées nocives de pénétrer dans les lieux de travail. Ne pas utiliser de filtres qui ne sont conformes qu'à la norme BS3928, BS5295 ou AS208C, car ces normes ne concernent que la vérification du débit et sont conçues pour vérifier les filtres utilisés pour le dépoussiérage et la climatisation.
- Vérifier ce que peut exiger la réglementation locale à propos des systèmes d'aspiration des fumées : contrôles périodiques par des organismes agréés, renouvellement des certificats de conformité ou documents équivalents, etc. Consulter votre fournisseur en cas de doute.
- Consultez votre fournisseur à propos des contrats d'entretien qui garantiront la conformité avec la réglementation locale

ENTRETIEN COURANT

Programme d'entretien

L'entretien primaire consiste à remplacer les filtres, et le système de commande de la machine indique quand il faut le faire.

Procéder aux vérifications périodiques suivantes pour s'assurer du bon fonctionnement de la machine d'aspiration et de l'équipement connexe:

Une fois par jour - S'assurer par vérification visuelle que les fumées sont attirées vers le point d'aspiration et vérifier l'état du système d'alarme
Une fois par an - Consulter votre fournisseur pour les révisions ou la certification

Remplacement des fusibles

Le claquage de tout fusible peut être l'indice d'un problème grave. Consulter votre fournisseur.

CONSOMMABLES ET PIECES DE RECHANGE

Consommables

Filtres principaux • Préfiltres

Pièces de rechange disponibles (fournies au besoin avec les instructions de montage)

Pour commander des pièces de rechange, préciser le modèle et le numéro de série du système. Ces données figurent sur la plaque signalétique à l'arrière de l'appareil.

Accessoires

Divers autres accessoires sont disponibles en fonction de l'application à laquelle est destiné l'appareil. Veuillez contacter votre fournisseur pour plus de renseignements

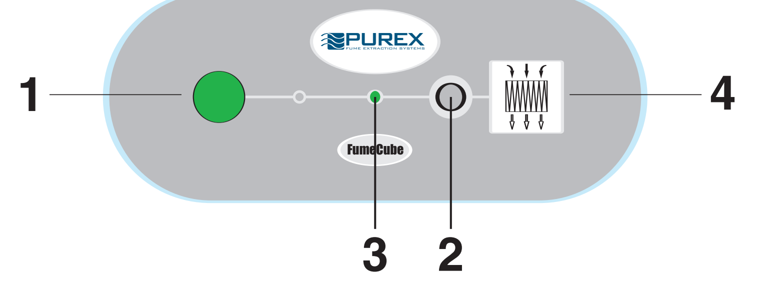
SPÉCIFICATIONS

Appareil	**1 bras**		**1 bras**		**1 bras**	**2 bras**	
Tension	230V±10%	120V±10%	230V±10%	120V±10%	230V±10%	230V±10%	120V±10%
Numéro de pièce	072066	072067	072110	072111	072112	072065	072068
	072105	072107	-	-	-	072104	072106
Puissance	0.14 kW	0.27 kW	0.25 kW	0.38 kW	0.25 kW	0.14 kW	0.27 kW
Hauteur de l'armoire ⋆	365 mm • 14 3/8”				1100 mm • 43 1/4”	365 mm • 14 3/8”	
Largeur de l'armoire	320 mm • 12 1/2”						
Profondeur de l'armoire	295 mm • 11 5/8”						
Poids de l'armoire (avec filtres)	12.5 Kg • 27 1/2 lbs						
Niveau sonore	60 dBA						
Débit maximal	200 m³/hr • 125cf/m						
Fréquence	50Hz / 60 Hz						
Tuyau (recommandé)	51 mm • 2”						
⋆(tuyau exclus)							

SYSTEME DE COMMANDE

Mise en marche et mise à l'arrêt de l'appareil

Pour mettre l'appareil en marche ou l'arrêter, appuyer sur le bouton (1), qui s'allume en vert quand l'appareil est en marche. Quand l'appareil se met en marche, la LED (3) clignote puis reste allumée (en vert).



Régulation de la vitesse et régulation du débit

Régulation de la vitesse

Pour augmenter le vide, tourner en sens horaire le potentiometre de régulation de vitesse (2). Pour réduire le vide, tourner en sens antihoraire le potentiometre de régulation de vitesse. Il faut attendre un instant pour que le système de régulation de vitesse augmente ou réduise la vitesse du moteur en fonction de la valeur de vide choisie par l'utilisateur.



A quelle valeur faut-il régler le vide?

Il faut régler le vide à la plus faible valeur qui permette à la buse de capter les fumées dégagées par votre application. Si le vide est réglé à une valeur trop élevée, cela réduira la durée de vie du filtre.

Régulation entièrement automatique du débit

Le vide est le seul paramètre qu'a besoin de régler l'utilisateur. L'appareil Purex maintient automatiquement le vide à la valeur de consigne sans nécessiter d'autre intervention.

Système d'avertissement VariColour (3)

• Le vert indique que le filtre est propre.
• L'orange indique qu'il est temps de commander un filtre de rechange.
• Le rouge (avec une alarme sonore) indique qu'il faut changer le filtre.

Icone du filtre (4)

Icone pour expliquer que la LED indique l'état du filtre.

INSTALLATION DE LA MACHINE

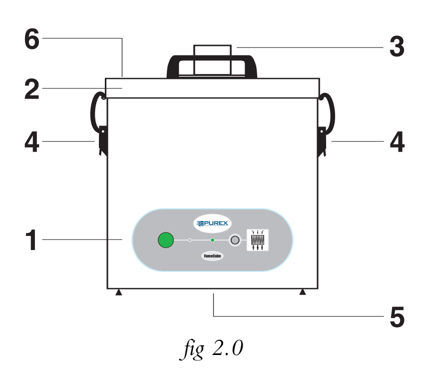


fig 2.0

Positionnement de la machine (fig 2.0)

La machine doit être situee le plus près possible de l' emission des particules, mais il faut prévoir les accès suivants:

A l'avant:	Tableau de commande (1)
Dessus:	Remplacement des filtres (2), Branchement du flexible (3)
Côtés:	Verrous (4)
Fond:	Air d'évacuation (5)
A l'arrière:	Câble d'alimentation (6)

Branchement du flexible

Un mauvais branchement ou une mauvaise configuration du flexible risque de gêner la circulation de l'air, et de causer des obstructions et des accumulations dangereuses de fumées. Utiliser une longueur de flexible minimale et prévoir le minimum de coudes. Votre fournisseur peut vous indiquer quel diamètre et quelle configuration de flexible convient le mieux à votre application.

S'assurer que toutes les connexions sont bien étanches et que le flexible n'est pas entortillé. Une fois que tout est bien en position, raccorder le flexible à l'entrée de la machine en le connectant sur l'entrée ou en utilisant les raccords fournis.

Branchement électrique

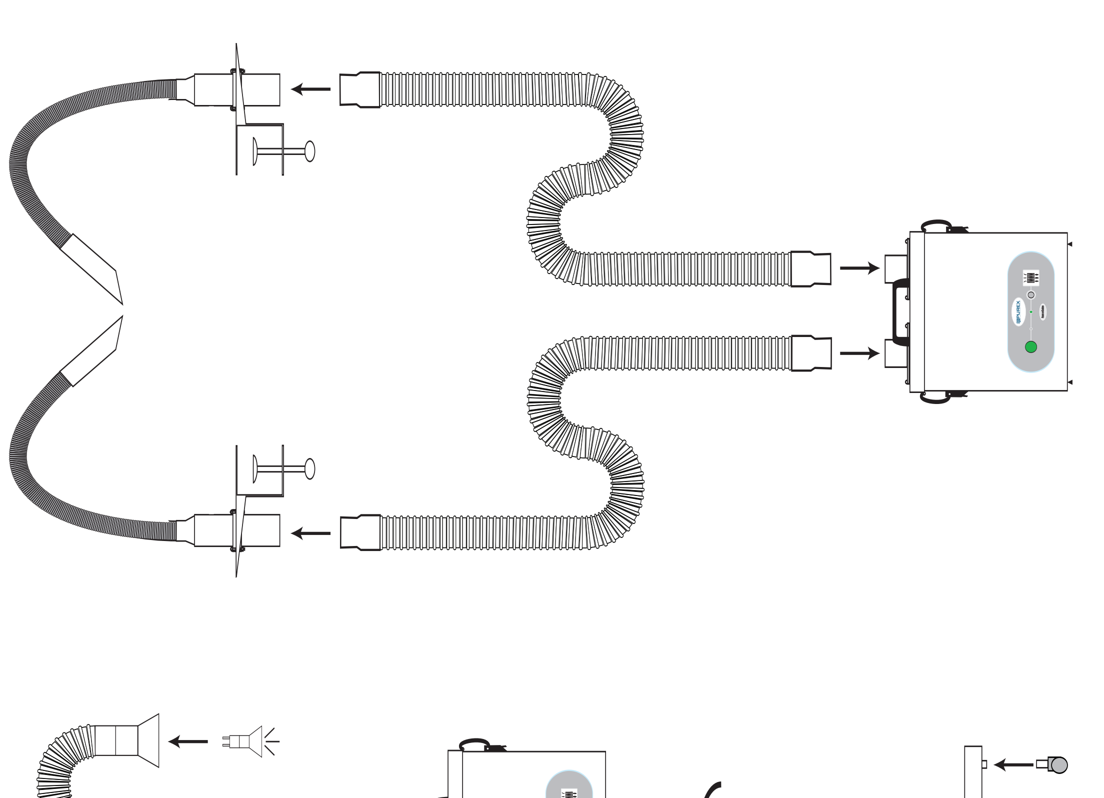
Avant de brancher le courant, s'assurer que la tension, la fréquence et la puissance correspondent à ce qui figure sur la plaque signalétique à l'arrière de l'armoire. Divers types de branchement sont disponibles sur commande.





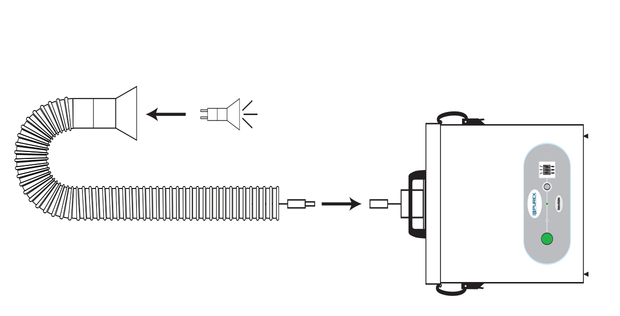






FumeCube™
2 bras
(072065) • 230V ±10%
(072068) • 120V ±10%
(072104) • 230V ±10%
(072106) • 120V ±10%

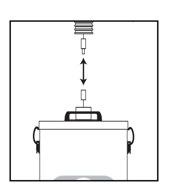
FumeCube™
1 bras
(072112) • 230V ±10%



FumeCube™
1 bras
(072110) • 230V ±10%
(072111) • 120V ±10%

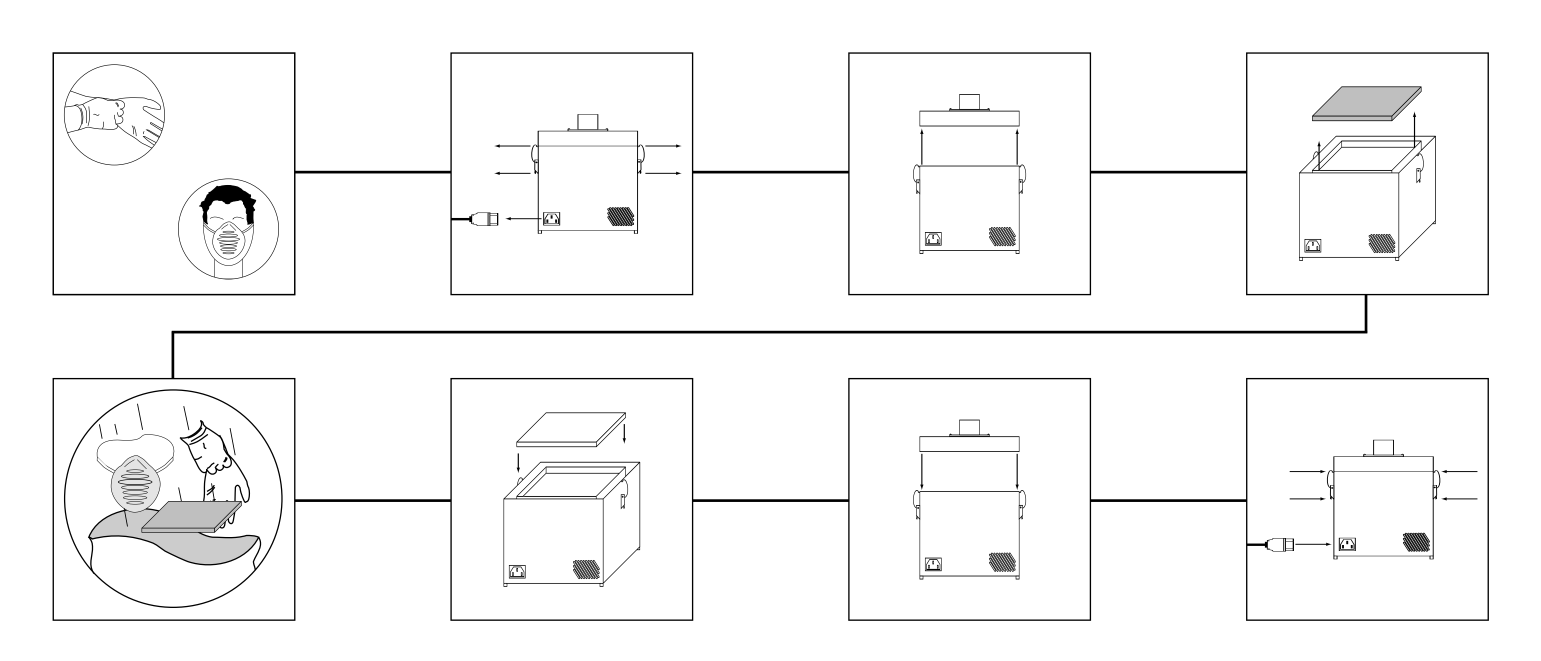
FumeCube™
1 bras
(072066) • 230V ±10%
(072067) • 120V ±10%
(072105) • 230V ±10%
(072107) • 120V ±10%

FILTRATION ET REMPLACEMENT DES FILTRES



Quand l' alarme de saturation des filtres se déclenche, il faut toujours remplacer en premier le préfiltre, puis remettre la machine en marche. Si l'alarme persiste, remplacer le filtre principal. Comme les filtres sont lourds, il faut faire très attention quand on les retire de la machine. Toujours porter les gants et le masque fournis, et les mettre au rebut avec les filtres usagés dans le sac prévu à cet effet.

Remplacement du préfiltre



Remplacement du filtre principal

LED orange allumée	
Le préfiltre ou le filtre principal est peut-être bloqué.	Il se peut que l'un ou l'autre de ces filtres ou les deux approchent la fin de leur vie utile. Veiller à avoir des filtres de rechange sous la main. Si ces filtres ont été remplacés récemment, c'est probablement un autre problème qui fait s'allumer la LED. Voir ci-dessous
LED rouge allumée	
Le préfiltre ou le filtre principal est peut-être bloqué.	L'un ou l'autre de ces filtres ou les deux sont peut-être bloqués. A moins qu'il n'ait été changé récemment, il faut d'abord remplacer le préfiltre et remettre la machine en marche. Si la LED rouge ne s'éteint pas, il faut remplacer le filtre principal. Si ces filtres ont été remplacés récemment, c'est probablement un autre problème qui fait s'allumer la LED. Voir ci-dessous
LED orange ou rouge allumée alors que le bon état des filtres a été certifié.	
Il se peut que le tuyau de raccord fuit ou que les tubes détecteurs de vide dans l'arrivée d'air soient bloqués.	Vérifier si le tuyau, les joints et les raccords ne fuient pas et si le tube détecteur de vide n'est pas bloqué.
L'alarme s'est déclenchée et la pompe s'est arrêté.	Il se peut que le coupe-circuit thermique se soit déclenché. Vérifier l'intérieur et l'extérieur des orifices de refroidissement. Couper le courant et laisser la pompe se refroidir. Si cela ne règle pas le problème, contacter le fournisseur.
Défaillances électriques	
La pompe ne fonctionne pas ou fonctionne mal.	Marche à suivre: • Vérifier tous les câbles et toutes les connexions à l'intérieur et à l'extérieur. • Vérifier si l'alimentation en courant correspond aux spécifications de l'appareil. • Vérifiez le fusible. • Vérifier les fusibles à l'extérieur de l'appareil. • Couper le courant, s'assurer qu'aucun orifice d'aération n'est bloqué, laisser le moteur refroidir et remettre l'appareil en marche. • Il se peut qu'une pièce électrique ait besoin d'être remplacée. Contacter le fournisseur.
La carte de commande à l'intérieur de l'appareil est peut-être défaillante.	
La LED ne s'allume pas	
Défaillances du filtre	
Odeurs ou particules dans l'air d'évacuation.	Il se peut que le filtre principal soit endommagé, mal installé ou manquant, ou encore que la section chimique du filtre principal soit épuisée. Vérifier le filtre principal et le remplacer au besoin.
Le débit d'air n'est pas suffisant pour aspirer les fumées, alors que le filtre n'est pas colmaté.	Il est possible qu'il y ait une fuite ou un blocage. Vérifier si le tuyau, les joints et les raccords ne fuient pas et si le tube détecteur de vide n'est pas bloqué. Si tout est correct, augmenter la vitesse du débit d'air.
La durée de vie du filtre principal a été plus courte que prévu.	Il se peut que de grosses particules ne passent pas par le préfiltre à particules. Vérifier si le préfiltre à particules n'est pas endommagé ou manquant.

Les informations peuvent être modifiées sans préavis.

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE

Données sur la machine	
Modèle/Numéro de série	
Lieu d'achat	
Date d'achat	

Procédé

Vos coordonnées	
Titre	
Prénom	
Nom	
Poste	
Entreprise	
Adresse 1	
Adresse 2	
Ville	
Code postal	
Téléphone	
Fax	
Email	

Photocopier et envoyer par la poste ou par fax à:

Purex International Ltd. Purex House, Farfield Park, Manvers, Rotherham, S63 5DB, UK
T +44 (0)1709 763000 F +44 (0)1709 763001 W www.purexltd.co.uk E purex@purexltd.co.uk

Registered Office. Purex International Ltd. Purex House, Farfield Park, Manvers, Rotherham, S63 5DB. Registered No. 5136616 England. VAT No. GB842 5025 49